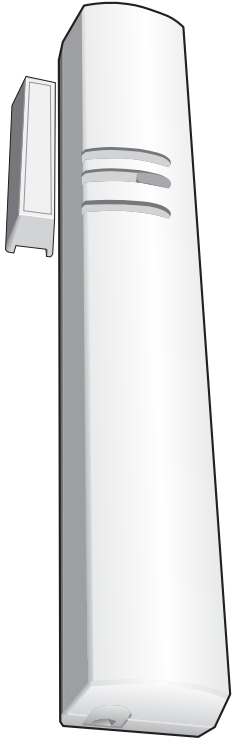
Daitem DP8000 *Doppia frequenza*

MANUALE D'INSTALLAZIONE

Trasmettitori per contatti DP8211 I/DP8212 I



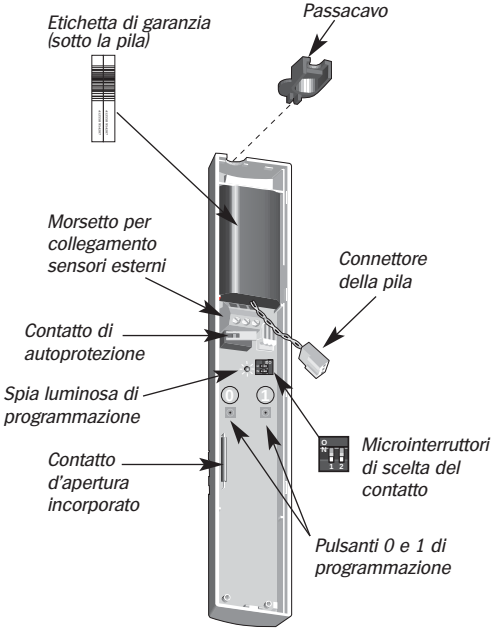
DAITEM

Perché hai tutto un mondo da proteggere

Trasmettitori per contatti DP8211 I/DP8212 I

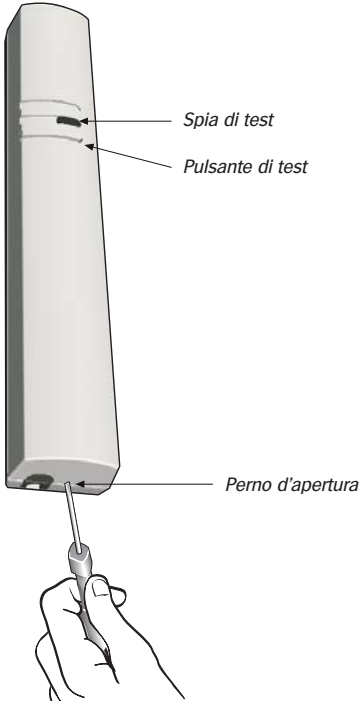
Il trasmettitore universale può essere utilizzato per la protezione degli ingressi (porte, finestre...) o delle tapparelle.
E' dotato di un contatto incorporato per rilevare l'apertura di un ingresso e di morsetti che consentono il collegamento di contatti esterni, quali ad esempio:

- contatti d'apertura,
- rivelatori per avvolgibili,
- rivelatori piezoelettrici di rottura vetri,
- rivelatori d'urto,
- tappeti a contatti...


Etichetta di garanzia (sotto la pila)
Passacavo
Morsetto per collegamento sensori esterni
Connettore della pila
Contatto di autoprotezione
Spia luminosa di programmazione
Microinterruttori di scelta del contatto
Contatto d'apertura incorporato
Pulsanti 0 e 1 di programmazione

Apertura

Sganciate la base dal coperchio ed incollate la metà superiore dell'etichetta di garanzia, che si trova sotto la pila, sul certificato di garanzia fornito con la guida all'uso dell'impianto (la parte inferiore dell'etichetta deve restare sul prodotto).



Alimentazione

Collegate la pila al Litio. In caso di modifica della posizione di uno o entrambi i microinterruttori di scelta del tipo di contatto, scollegate la pila prima di effettuare lo spostamento e ricollegatela al termine dell'operazione perchè il trasmettitore possa registrare la modifica.

Programmazione del trasmettitore

Dopo aver effettuato la programmazione della centrale, effettuate la programmazione del trasmettitore utilizzando i pulsanti 0 e 1, la spia di programmazione e i 2 microinterruttori.

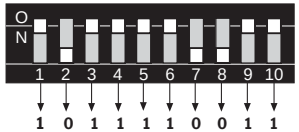
● **Programmazione del codice impianto**

In funzione della posizione dei 10 microinterruttori della barretta del codice impianto della centrale, riempite le 10 caselle della tabella seguente:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codice impianto										

❍ con un 1 per la posizione ON del microinterruttore

❍ con uno 0 per la posizione OFF del microinterruttore

Esempio (da non riprodurre): 

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codice impianto	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1

Programmate il codice impianto (successione di 10 cifre composta da 0 e 1) premendo i pulsanti "0" e "1" come indicato nello schema seguente:

Premete contemporaneamente i pulsanti "0" e "1" fino a che la spia luminosa si spegne	Premete in successione i 10 pulsanti corrispondenti al codice impianto da programmare. La spia luminosa si accende ad ogni pressione di un pulsante	Premete contemporaneamente i pulsanti "0" e "1" fino a che la spia luminosa si spegne. La spia luminosa si riaccende per 5 secondi per segnalare una programmazione corretta
0 1	○ ○ ○ ○ . . .	0 1
Inizio della programmazione		Fine della programmazione

⚠ *Se nel corso della programmazione aspettate più di 7 secondi tra la pressione di un pulsante e quella del pulsante successivo, se i pulsanti "0" e "1" non vengono premuti contemporaneamente all'inizio o alla fine della programmazione o non vengono tenuti premuti sufficientemente a lungo, il rivelatore esce dalla fase di programmazione: la spia rossa lampeggia rapidamente, la programmazione non è corretta; viene mantenuto in memoria l'ultimo codice impianto programmato correttamente. Ripetete l'operazione dall'inizio.*

● **Programmazione del canale o del numero del rivelatore, del modo di funzionamento, del tipo di contatto e del tipo di rivelatore.**
Riempite le 8 caselle della seguente tabella con i valori appropriati, ricavati dalle tabelline sottostanti in funzione dell'uso del trasmettitore.

	Numero					Modo di funzionamento	Tipo del contatto	Tipo di rivelatore
	1	2	3	4	5	6	7	8
Codice del rivelatore								

Scelta del numero

1	2	3	4	5	N°
1	0	1	1	1	1
1	0	1	0	1	2
1	0	0	1	1	3
1	0	0	0	1	4
1	1	1	1	0	5
1	1	1	0	0	6
1	1	0	1	0	7
1	1	0	0	0	8
1	0	1	1	0	9
1	0	1	0	0	10
1	0	0	1	0	11
1	0	0	0	0	12
0	1	1	1	0	13
0	1	1	0	0	14
0	1	0	1	0	15

Scelta del modo di funzionamento

0	configurazione in modo non supervisionato
1	configurazione in modo supervisionato

Scelta del tipo di rivelatore

0	contatti NA/NC o nessun contatto utilizzato
1	rivelatore per avvolgibili

Scelta del tipo di contatto

0	contatto normalmente chiuso (NC)
1	contatto normalmente aperto (NA)

⚠ *Attribuire lo stesso numero a più trasmettitori compromette l'efficacia della supervisione e può generare disfunzioni nell'uso del sistema.*

● **Scelta del tipo di contatto**

⚠ Non è possibile installare sullo stesso trasmettitore sia contatti normalmente aperti (NA) che contatti normalmente chiusi (NC).

❍ Se viene utilizzato anche il contatto incorporato, possono essere collegati esclusivamente contatti esterni NC.

❍ Se viene collegato un contatto esterno NA, il contatto incorporato non può essere utilizzato.

Posizione dei micro-interruttori	Contatto	Tipo de contatto associato*
	Solo il contatto incorporato	NC
	Contatto incorporato + contatti esterni	NC
	Solo contatti esterni	NC o NA

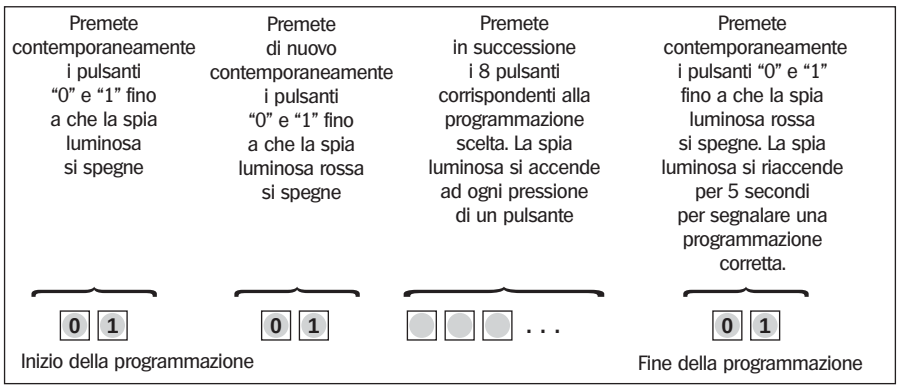
*** Il tipo di contatto associato viene programmato al momento della programmazione del numero del trasmettitore.**

⚠ E proibito posizionare entrambi i microinterruttori in ON.

Esempio: per un trasmettitore supervisionato, numero 3, programmato per utilizzare solo il contatto incorporato (quindi di tipo NC):

	Numero					Modo funzionamento	Tipo del contatto	Tipo di rivelatore
	1	2	3	4	5	6	7	8
Codice del rivelatore	1	0	0	1	1	1	0	0

Programmate il codice prescelto (successione di 8 cifre composta da 0 e 1) premendo i pulsanti "0" e "1" come descritto nello schema seguente:


Premete contemporaneamente i pulsanti "0" e "1" fino a che la spia luminosa si spegne
Premete di nuovo contemporaneamente i pulsanti "0" e "1" fino a che la spia luminosa rossa si spegne
Premete in successione i 8 pulsanti corrispondenti alla programmazione scelta. La spia luminosa si accende ad ogni pressione di un pulsante
Premete contemporaneamente i pulsanti "0" e "1" fino a che la spia luminosa rossa si spegne. La spia luminosa si riaccende per 5 secondi per segnalare una programmazione corretta.
0 1
0 1
. . .
0 1
Inizio della programmazione
Fine della programmazione

⚠ *Se nel corso della programmazione aspettate più di 7 secondi tra la pressione di un pulsante e quella del pulsante successivo, se i pulsanti "0" e "1" non vengono premuti contemporaneamente all'inizio o alla fine della programmazione o non vengono tenuti premuti sufficientemente a lungo, il rivelatore esce dalla fase di programmazione: la spia rossa lampeggia rapidamente, la programmazione non è corretta; viene mantenuto in memoria l'ultima programmazione effettuata correttamente. Ripetete l'operazione dall'inizio.*

Verifica della programmazione

Con la centrale in modo test (autoprotezione aperta):

● **Verificate l'alimentazione:** premete il pulsante di test del trasmettitore e verificate che si accenda la spia luminosa di test;

● **Verificate la programmazione del modo di funzionamento e del tipo di contatto:**

❍ scollegate la pila per 1 minuto;

❍ ricollegate la pila e, entro i 30 secondi seguenti, verificate il modo di funzionamento ed il tipo di contatto premendo in successione i pulsanti 0 e 1 come indicato nello schema seguente:

Pulsante	Spia luminosa
0	Spenta: modo non supervisionato
	Accesa: modo supervisionato
1	Spenta: tipo NC
	Accesa: tipo NA

● **Verificate il collegamento radio, il codice impianto ed il numero programmato** tenete premuto il pulsante di test per almeno 2 secondi:

❍ reazione corretta da parte della centrale: BIP acuto seguito dall'indicazione delle caratteristiche del trasmettitore;

❍ reazione non corretta da parte della centrale: BIP greve o nessun BIP.

Apprendimento

Per l'apprendimento del rivelatore fate riferimento al manuale della centrale o all'adesivo che si trova dietro il coperchio della centrale.

Cablaggio

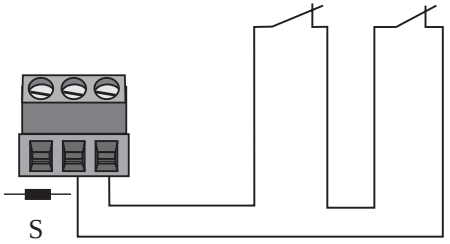
Per un unico trasmettitore, è possibile collegare al massimo 5 contatti per una lunghezza massima di cavo di 10 metri (andata/ritorno).

● In caso di utilizzo di più contatti su un unico trasmettitore:

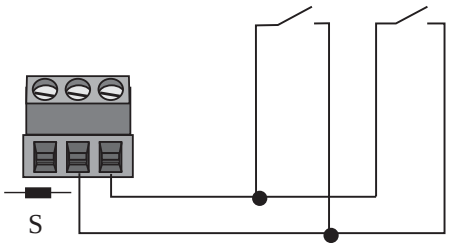
❍ per contatti di tipo NC: realizzate un collegamento in serie dei contatti;

❍ per contatti di tipo NA: realizzate un collegamento in parallelo.

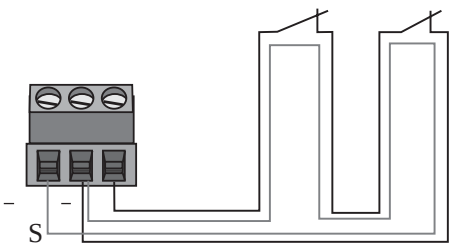
⚠ *In caso di utilizzo di contatti autoprotetti, l'attivazione di una delle due autoprotezioni (del trasmettitore o del contatto) rende l'altra inattiva.*



Collegamento in serie di due contatti NC non autoprotetti



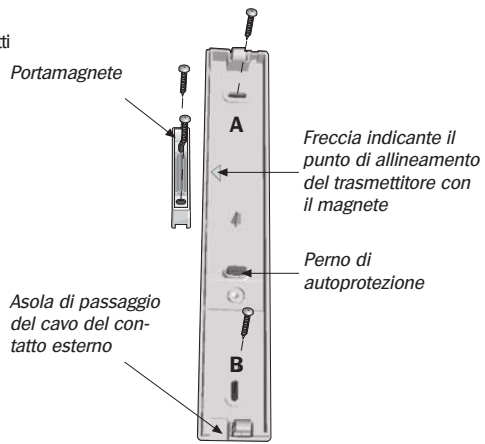
Collegamento in parallelo di due contatti NA non autoprotetti



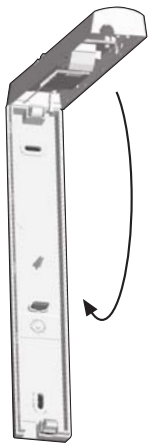
Collegamento in serie di due contatti NC autoprotetti.

Trasmettitori per contatti

● Il trasmettitore deve essere posizionato:
❍ all'interno dei locali;
❍ ad almeno 1 metro da terra;
❍ sullo stipite (parte fissa dell'apertura da proteggere).
● Non deve essere posizionato:
❍ all'esterno, direttamente esposto agli agenti atmosferici;
❍ vicino a possibili campi magnetici (quadri elettrici, computer...).
● Evitate di installare, quando è possibile, il trasmettitore direttamente su una superficie metallica. Se il trasmettitore dovesse essere assolutamente installato su una superficie metallica (porte blindate, basculanti...), inserite uno spessore di legno o plastica di almeno 20 mm tra il trasmettitore e la superficie.


Portamagnete
A
Freccia indicante il punto di allineamento del trasmettitore con il magnete
Perno di autoprotezione
Asola di passaggio del cavo del contatto esterno
B

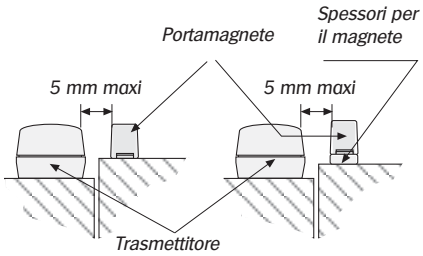
● Inserite il perno di autoprotezione sulla base e fissatela alla superficie tramite due viti nei punti A e B (asole di fissaggio), dopodichè agganciate la parte superiore.



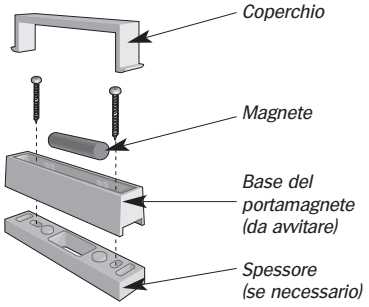
Contatti

● **Contatto incorporato**

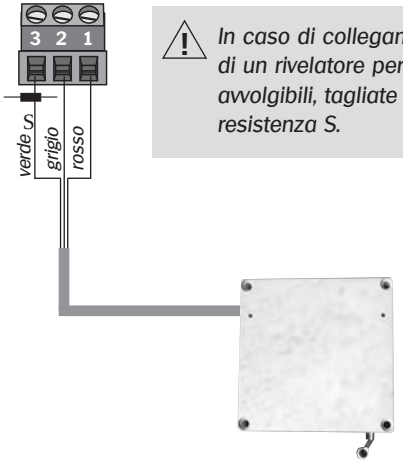
Nel caso utilizziate il contatto incorporato, quando l'apertura è chiusa il magnete deve essere posizionato di fronte al contatto incorporato, in corrispondenza della freccia che si trova sulla base.



❍ **Fissaggio e chiusura del portamagnete**



● **Rivelatore per avvolgibili**



⚠ *In caso di collegamento di un rivelatore per avvolgibili, tagliate la resistenza S.*

Installazione del rivelatore per avvolgibili

Questo rivelatore è utilizzabile per tapparelle tradizionali ① (cassonetto all'interno dell'abitazione), mentre è sconsigliato utilizzarlo per tapparelle col cassonetto all'esterno ②.

● **Il rivelatore deve essere installato:**
❍ all'interno dei locali protetti,
❍ all'interno del cassonetto,
❍ con il cilindretto d'uscita della fune il più possibile vicino all'apertura del cassonetto,
❍ con l'estremità della fune fissata all'ultimo o penultimo elemento della tapparella,
❍ lontano da qualunque sorgente di disturbo elettromagnetico (contatori, quadri electtrici...).

● **Il rivelatore non deve essere installato:**
❍ all'esterno dei locali protetti (caso del cassonetto esterno),
❍ all'interno di un cassonetto metallico,
❍ con la fune che scorre nelle guide laterali della tapparella.

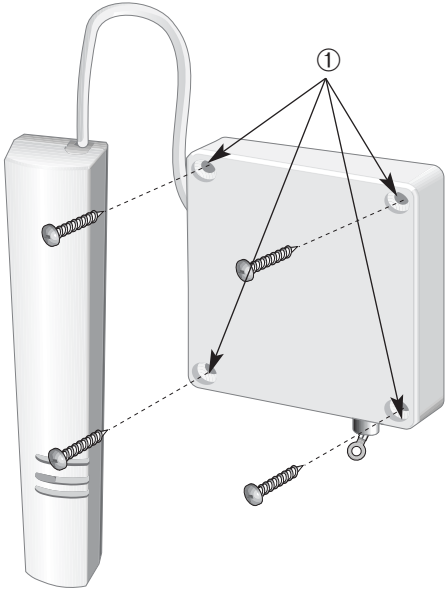
① Tapparella tradizionale

② Tapparella con cassonetto esterno

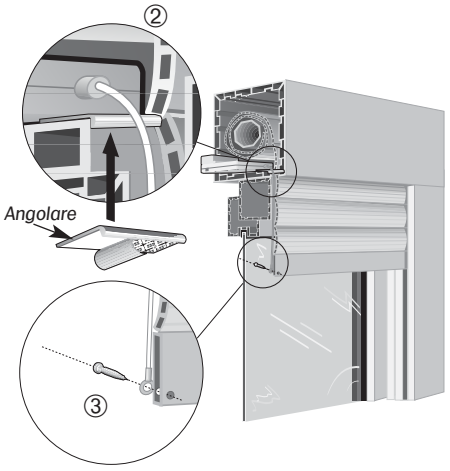
Fissaggio del rivelatore per avvolgibili

Il rivelatore si fissa in 4 punti ① al cassonetto della tapparella.

- Sollevate completamente la tapparella.
- Aprite il cassonetto.



- Posizionate il rivelatore all'interno del cassonetto, lontano dalle guide laterali di scorrimento della tapparella. Il cilindretto d'uscita della fune deve trovarsi il più possibile vicino all'apertura del cassonetto. Incollate l'angolare metallico in dotazione sul bordo del cassonetto come indicato ②, per prevenire l'usura da sfregamento della fune.
- Verificate che il movimento della tapparella non sia ostacolato dalla presenza del rivelatore.
- Abbassate la tapparella lasciando un'apertura di 20-30 cm.
- Fissate il rivelatore utilizzando 4 viti autofilettanti nei 4 fori appositi.
- Fissate il trasmettitore all'esterno del cassonetto per facilitarne le operazioni di manutenzione (cambio pila, test...).
- Fate passare l'estremità della fune attraverso l'apertura del cassonetto e fissate l'occhiello della fune all'ultimo o penultimo elemento della tapparella, con una vite autofilettante ③.
- Collegate il rivelatore per avvolgibili al trasmettitore universale (vedi pag. 8).
- Richiudete il cassonetto.



Verifica di funzionamento

● Centrale in modo test (autoprotezione aperta).
● Premete il pulsante di test del trasmettitore: si attiva un periodo di test di 90 secondi.
● Azionate i contatti collegati esternamente e/o il contatto incorporato del trasmettitore, verificando le reazioni del trasmettitore:
❍ contatti in allarme: spia rossa di test del trasmettitore accesa;
❍ contatti a riposo: spia rossa di test del trasmettitore spenta
● Ad ogni cambiamento di stato del contatto, la centrale emette un BIP seguito dal numero e dalle caratteristiche del trasmettitore.

> ⚠ *Se sono collegati 2 o più sensori NC allo stesso trasmettitore, l'apertura di uno di essi rende gli altri inattivi.*

● Al termine del periodo di test, il trasmettitore torna in modo di funzionamento normale:
❍ la spia rossa di test del trasmettitore non si illumina più ad ogni apertura;
❍ il trasmettitore supervisionato trasmette ad ogni cambiamento di stato del contatto.

Verifica della rivelazione di movimento dell'avvolgibile

● Premete il pulsante di test del rivelatore.
● Abbassate o sollevate la tapparella (spostamento di almeno 4-8 cm).
● La centrale segnala la ricezione di ogni segnale con un bip acuto seguito dall'elenco delle caratteristiche del rivelatore.
● Al termine del periodo di test, il rivelatore ritorna automaticamente in modo di funzionamento normale: la spia luminosa rossa non si illumina più in occasione di una rivelazione e ad ogni trasmissione fa seguito un periodo di inibizione di 90 secondi.

Segnalazione di anomalie

● Quando si verifica un'anomalia di alimentazione del trasmettitore o la tensione della pila scende sotto la soglia predefinita:
❍ la centrale memorizza l'anomalia e la segnala:
- al momento dello spegnimento dell'impianto, comunicando: "BIP ANOMALIA IMPIANTO";
- al momento dell'accensione dell'impianto, comunicando: "BIP ANOMALIA TENSIONE CONTATTO" seguito dal numero del trasmettitore.
❍ Premendo il pulsante di test del rivelatore indicato non si accende la spia luminosa rossa di test.
● Dopo la perdita di collegamento radio o dopo un allarme manomissione con persistenza dello stato, la centrale memorizza l'anomalia e segnala:
❍ al momento dello spegnimento dell'impianto: "BIP ANOMALIA IMPIANTO";
❍ al momento dell'accensione dell'impianto: "BIP ANOMALIA RADIO" o "BIP ANOMALIA AUTOPROTEZIONE" seguito da "CONTATTO"/numero del trasmettitore.
Le memorie di anomalia in centrale vengono automaticamente cancellate entro i 15 minuti successivi al ripristino dell'apparecchiatura.

Caratteristiche
DP8211 I/DP8212 I

- Trasmissione radio in doppia frequenza
- In 2 versioni per le diverse esigenze:
  - DP8211I colore bianco
  - DP8212I colore marrone
- Alimentazione: n. 1 pila al litio da 3,6 V - 4 Ah
- Peso con la pila: 140 g.
- Dim. (LxAxP): 215x35x27 mm.
- Temperatura di funzionamento dichiarata: da - 5°C a + 55°C
- Temperatura di funzionamento certificata: da + 5°C a + 40°C
- Livello di prestazione certificato: I Liv. IMQ-AL
- Autorizzazione Ministero delle Comunicazioni n. DGPGF/4/2/03/339557/FO/0003410 del 20/01/99

Conformità dei prodotti:
Questi prodotti sono conformi alle esigenze delle seguenti direttive europee:
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 89/336/EEC,
- Direttiva Bassa Tensione 73/23/EEC,
- Direttiva 99/5/EC.

DAITEM

CE This product can be used in all the EU countries.

DAITEM/Atral - Via 2 Agosto 1980, 19/A - 40056 Crespellano (BO)
Servizio Clienti - Assistenza tecnica Numero verde 800/857010 oppure Tel. 051/6714411

802975/A - © DAITEM - 11/02 - Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso.